安全データシート

セクション1： 化学物質/混合物および会社/企業情報

物質または混合物情報

製品コード　4427975
製品名　TAQMAN MICRO RNA ASSAYS INV SM

会社/企業情報

Life Technologies
5791 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

〒108-0023 東京都港区芝浦四丁目2番8号
住友不動産三田ツインビル東館
ライフテクノロジーズジャパン株式会社
TEL 03(6832)9300

24時間対応の緊急連絡先

866-536-0631
301-431-8585
Outside of the U.S. +1-301-431-8585

Country specific Emergency Number (if available):
CHEMTREC Japan (Tokyo)　+(81)-345209637 （ 日本語 ）

研究上の使用のみ
. 人間または動物の診断上または治療上の使用は意図されていない.

セクション2： 危険有害性の要約

GHS - 分類

注意喚起語
危険

健康危険有害性

発がん性	区分 2
生殖毒性	区分 1B

物理的危険有害性

危険有害性でない

危険有害性情報
H360 - 飲み込むと生殖能または胎児への悪影響のおそれ
H351 - 飲み込むと発がんのおそれの疑い

注意書き
P308 + P313 - 暴露または暴露の懸念のある場合：医師の診断/手当てを受けること
P202 - 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと
P201 - 使用前に取扱説明書を入手すること
P280 - 保護手袋／保護衣／保護眼鏡／保護面を使用すること
P405 - 施錠して保管すること

健康への潜在的な影響

眼	敏感な人は目の炎症を起こすおそれがある
皮膚	敏感な人に皮膚刺激を引き起こすおそれがある
吸入	気道刺激を引き起こすおそれがある
経口摂取	飲み込むと有害のおそれ

特定の影響

発がん影響	この製品は発がん性、変異原性/生殖毒性に分類される一つもしくはそれ以上の成分を含有する
変異原性影響	該当せず
生殖毒性	生殖有害影響を生じるおそれ - 先天性異常、流産、または不妊症など
感作	該当せず

セクション3： 組成および成分情報

化学物質名	CAS番号	重量パーセント
ホルムアミド	75-12-7	0.1-1.0

すべての化学物質を注意深く取り扱う。.

セクション4： 応急処置

皮膚接触	直ちに多量の水で洗い流すこと．皮膚の炎症やアレルギー性反応が起きた場合には、医師の診察を受けること．
眼との接触	上下の瞼を持ち上げながら最低15分間多量の水で徹底的に洗浄すること。医師に相談すること．刺激が続くときは医師に連絡すること．
経口摂取	口をすすぐこと．必要に応じて医師の診断を受けること．医師の指示がない場合は、無理に吐かせないこと．
吸入	空気の新鮮な場所に移すこと．必要に応じて医師の診断を受けること．
医師に対する注意事項	症状に応じて治療すること．

セクション5： 火災時の措置

適切な消火剤	泡消火剤．乾燥粉末。．粉末消火剤．二酸化炭素（CO2）．水．
消火を行う者のための特別な保護具	自給式呼吸装置および保護服を着用すること．

セクション6： 漏出時の措置

個人に対する注意事項	蒸気への暴露を避けること．蒸気またはミストを吸い込まないようにすること．十分換気されているか確認すること．皮膚、眼または衣類との接触を避けること．個人用保護具を使用すること．

浄化方法	不活性吸収剤(砂、シリカゲル、酸結合物質、汎用結合物質、おがくずなど)で吸収すること．ほうきで集め、シャベルで適切な容器に入れて廃棄すること．汚染された表面を十分に浄化すること．

環境に対する注意事項

環境中に放出しないこと．製品が排水路に入らないようにすること．

詳細情報についてはセクション12を参照のこと．

セクション7： 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い	常に推奨される個人防護用具を着用してください．皮膚、眼または衣類との接触を避けること．換気したエリアでのみ用いる。．
保管	施錠して保管すること．適切にラベル表示された容器に保管してください．容器を密封して換気のよい場所に保管すること．可燃物から離して保管する．

セクション8： 暴露防止および個人保護措置

被ばく限度

化学物質名	Japan REL - Ceiling Limits	暴露限界値、生物学的暴露指標
ホルムアミド 75-12-7	なし	なし

工学的制御手段　特に閉め切った場所では十分な換気を確保すること．

個人用保護具

個人用保護具の必要要件は使用者の施設の危険性評価により、それぞれの施設に特有のものである。．

呼吸用保護具	換気が不十分な場合、適切な呼吸保護具を着用する．
手の保護	浸透性のない手袋。．
眼の保護	サイドシールド付き安全眼鏡。．
皮膚および身体の保護	軽量の保護服。．
衛生対策	産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと．

環境暴露防止　環境中に放出しないこと．製品が排水路に入らないようにすること．

セクション9： 物理的及び化学的特性

一般的な情報

形状	液体	
外観	無色	
臭い	混合物はテストされていません	
臭いのしきい値	混合物はテストされていません	
沸点 / 沸点範囲	°C 100-210	°F 212-410
融点/融点範囲	°C 0-2.5	°F 32-36.5
引火点	°C >120	°F >248
自然発火温度	°C >500	°F >932
酸化特性	混合物はテストされていません	
水への溶解度	可溶性	
粘度	混合物はテストされていません	

セクション10： 安定性及び反応性

安定性	通常の条件下で安定．
混触危険物質	強力な酸化剤．酸．塩基．三酸化硫黄．Iodine．
危険有害な分解生成物	シアン化水素（青酸）．窒素酸化物（NOx）．アンモニア．一酸化炭素．
重合	危険有害性の重合は発生しない．

セクション11： 有害性情報

急性毒性

化学物質名	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
ホルムアミド	3200 mg/kg	13500 mg/kg	3900 ppm/6H

健康への潜在的な影響

眼	敏感な人は目の炎症を起こすおそれがある
皮膚	敏感な人に皮膚刺激を引き起こすおそれがある
吸入	気道刺激を引き起こすおそれがある
経口摂取	飲み込むと有害のおそれ
発がん影響	この製品は発がん性、変異原性/生殖毒性に分類される一つもしくはそれ以上の成分を含有する
変異原性影響	利用可能な情報はない
生殖毒性	生殖有害影響を生じるおそれ - 先天性異常、流産、または不妊症など.
感作	利用可能な情報はない

セクション12：環境影響情報

生態毒性	Daphnia magna
移動性	log powを参照
生物分解	易生物分解性
生物蓄積	物質は生物蓄積されない

化学物質名	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
ホルムアミド	Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50>500 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50>500 mg/L (48 h)			logPow-0.82

セクション13： 廃棄上の注意

現地の法規に従って内容物/容器を廃棄すること.

セクション14： 輸送上の注意

IATA

正式輸送品目名	輸送規制上、危険とは分類されていない
危険有害性クラス	なし
サブクラス	なし
包装等級	なし
国連番号	なし

セクション15： 適用法令

法規制一覧

適合する

化学物質名	労働安全衛生法	化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）	毒物及び劇物取締法	消防法
ホルムアミド	>1	リストアップされていない	リストアップされていない	Group 4 - Flammable liquids III (listed under 3rd Class petroleums - soluble)

化学物質名	重量パーセント	Japan - Chemical Substance Control Law (CSCL)
ホルムアミド	0.1-1.0	Readily biodegradable

化学物質名	重量パーセント	大気汚染防止法
ホルムアミド	0.1-1.0	400 - 60000

化学物質名	重量パーセント	日本 - 消防法 - 通知を要求する材料の指定
ホルムアミド	0.1-1.0	4000L TQ 3rd Class petroleums - soluble

セクション16： その他の情報

15章に特に記載がない場合、本製品は次の法規制には非該当となります. 消防法、毒物及び劇物取締法、化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）、労働安全衛生法、化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律、化学兵器禁止法、水質汚濁防止法、大気汚染防止法、麻薬および向精神薬取締法、覚せい剤取締法、大麻取締法.

改定理由 （化学物質等）安全性データシートの内容を更新

研究上の使用のみ
. 人間または動物の診断上または治療上の使用は意図されていない.

上記情報は、詳細な検索および/または調査によって得られたものであり、推奨する情報は専門家の判断に基づいています。当製品の安全情報データは全ての情報を網羅しているわけではなく、指針としてのみ利用されるものです。全ての原材料および混合物は、危険有害物質である可能性があるため、取扱いには充分な注意を必要とします。使用、容量、および条件は当社の管理対象外であり、当製品の取扱いによるいかなる損害に対しても、当社が責任を負うものではありません。本SDSの情報は、明示保証および商品性の黙示保証を含むいかなる黙示保証をも行うものではありません。

以上